An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 57, Ser. Zool. (1): 221-222, 30-XII-1986

DOS NUEVOS REGISTROS DE LOCALIDADES DE REPRODUCCIÓN DE LA "GARZA CHAPULINERA" *BUBULCUS IBIS* EN LA COSTA OCCIDENTAL DE MÉXICO

Manifestaciones de la actividad reproductora de la garza chapulinera *Bubulcus ibis* durante los meses de julio y mayo en la costa de los estados de Nayarit y Colima, respectivamente, son la base de la presente comunicación.

Por la literatura se señala que la "garza chapulinera" tiene origen africano y fue capturada por primera vez en condiciones silvestres en el Continente Americano en la Guayana Británica (al E. de Venezuela y N. de Brasil), en 1937 (Blake, 1939. The Auk, 56: 470-471); a partir de esa fecha ha presentado una rápida dispersión por el Continente, en el que gradualmente ha ido estableciendo sus colonias de reproducción. Denham (The Auk, 76: 359-360, 1959), cita para el invierno de 1956 el primer registro para México, en el Estado de Quintana Roo; actualmente se le ha observado en la mayor parte de los estados del país. Sprunt (Annual Rept. Smithsonian Inst., pp. 259-276, 1954) observó, por primera ocasión, actividad reproductora de esta garza en América, en una isla de un lago de La Florida, E.U.A. En la actualidad se conocen otras colonias de reproducción en Canadá, E.U.A., Cuba, México y Colombia.

Para nuestro país se han registrado en la literatura tres sitios de reproducción. Dickerman (The Wilson Bulletin, 76 (3): 290, 1964), observó los primeros nidos y obtuvo la colecta del primer polluelo de esta garza para el mes de marzo de 1963, en una colonia de garzas localizada cerca de Minatitlán, Veracruz, donde además estaban anidando *Egretta alba, E. thula, Butorides virescens, Nycticorax nycticorax, Cochlearius cochlearius* y *Anhiga anhiga. Por su parte, Vázquez y Márquez (An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool. (1):* 89-116, 1972), describieron una colonia de garzas situadas en la región de La Mancha, Actopan, Veracruz, donde 994 de 1 147 nidos, pertenecían a la "garza chapulinera". Los nidos estaban construidos sobre árboles de mangles, algunos de ellos junto a otros nidos pertenecientes a *Eudocimus albus, E. thula, Florida caerulea, A. anhinga, Plegadis falcinellus, Hydranassa tricolor, E. alba, Nyctanassa violacea, N. nycticorax* y *Ardea herodias.*

Para la costa occidental de México, Vargas (Bol. de Fauna 5, Dirección General de la Fauna Silvestre, S.A.G., México: 1-52, 1976), menciona un censo de 198 nidos de *B. ibis* y el período de crianza de julio a septiembre, en la Laguna de Las Salinas, del Parque Nacional Lagunas de Chacagua, Oaxaca.

A partir del año de 1964, cuando realizamos el estudio de la "garcita verduzca" *Butorides virescens* en la región de San Blas, Nayarit (Dickerman y Gaviño, The Living Bird, 8th Annual, Cornell Lab. of Ornithology: 95-111, 1969), hemos observado y contado en diferentes ocasiones, las aves acuáticas de esta región, incluyendo las que anidan en dos colonias, una situada a 3 km al ENE de la ciudad de San Blas en áreas de manglar inundadas, y la otra, sobre el Río Sauta, aproximadamente a 6 km al NNE

de la misma ciudad, sin haber observado el establecimiento de anidación de la "garza chapulinera". El 23 de julio de 1984, durante las observaciones sobre las aves en la región de San Blas, observamos la anidación de esta garza en la primera de las colonias mencionadas.

De 813 nidos contados en esta colonia, 41 (5%) fueron de la "garza chapulinera"; estos nidos estaban colocados sobre ramas de mangles de la especie *Laguncularia racemosa* y situados hacia el centro de la colonia. La altura promedio de los nidos sobre el nivel del agua fue de dos a tres metros y estaban distribuidos entre nidos de otras especies de garzas *(E. thula, H. tricolor* y *F. caerulea).* De los 41 nidos el 60% tenían de uno a cuatro huevos y, los restantes, estaban en construcción. *Egretta thula* nidificaba en la colonia en alturas menores de dos metros y las otras dos especies anidaban en alturas semejantes a las de la "garza chapulinera". No se observaron peleas o interferencias entre las distintas especies. La cantidad porcentual de los nidos de las especies de aves que formaban la colonia, eran las siguientes: *Egretta alba* 29%, *Cochlearius cochlearius* 24.2%, *Egretta thula* 14.8%, *Phalacrocorax olivaceus* 8.9%, *Anhiga anhiga* 6.8%, *Hidranassa tricolor* 6.5%, *Bubulcus ibis* 5.0%, *Florida caerulea* 3.3% y *Butorides virescens* 1.2%.

Durante un viaje de colecta de pequeños mamíferos por la costa de Jalisco, Colima y Michoacán, el 12 de mayo de 1981, observamos actividad reproductora en la garza chapulinera, en una colonia de garzas situada sobre una porción de manglar y a unos 30 m del camino, localizada a un lado de la desembocadura del Río Coahuayana, en las cercanías de la población Boca de Apiza, Colima. Observamos aproximadamente 200 nidos de las siguientes especies: *Bubulcus ibis* 25%, *Egretta alba* 20%, *Egretta thula* 20%, *Ajaia ajaja* 15%, *Phalacrocorax olivaceus* 10% *Nyctanassa violacea* 3%, *Hidranassa tricolor* 3%, *Florida caerulea* 3% y *Nycticorax nicticorax* 1%.

Los nidos de la "garza chapulinera" estaban situados junto a los de *E. thula* y *E. alba.* Los nidos de *E. alba* estaban en los bordes de los árboles y situados más altos que los de las otras dos especies que ocupaban la parte central de los árboles. No se observaron polluelos y la permanencia de las aves en los árboles sugiere que algunos de los nidos contenían huevos.

La presente información sobre la actividad reproductora de la "garza chapulinera" *B. ibis* para la costa de Nayarit y Colima, resultan ser dos nuevas áreas de reproducción para la costa occidental. Además se señala la preferencia de esta garza de anidar junto con las otras aves acuáticas en zonas inundadas de las regiones costeras, que ofrecen protección y condiciones poco alteradas, aun cuando no estén en sus áreas preferidas de alimentación.

Gonzalo Gaviño de la Torre,
Cornelio Sánchez Hernández,
Departamento de Zoología,
Instituto de Biología, UNAM.